



## Instalasi Joomla

Sebelum belajar membuat web, kita perlu menginstal perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Joomla. Sebenarnya Anda dapat menginstal perangkat lunak komponen Joomla secara terpisah, tetapi Anda harus memahami cara mengatur konfigurasinya. Untuk mempermudah, sebaiknya Anda menginstal semua komponen perangkat lunak Joomla yang sudah terintegrasi (multi aplikasi), seperti WampServer, **Wamp** akronim dari (*Windows*, *Apache*, *MySQL* dan *PHP*). Dalam buku ini, penulis menginstal memakai **WampServer2.20-x32**.

### 2.1 Instalasi Joomla Secara Lokal

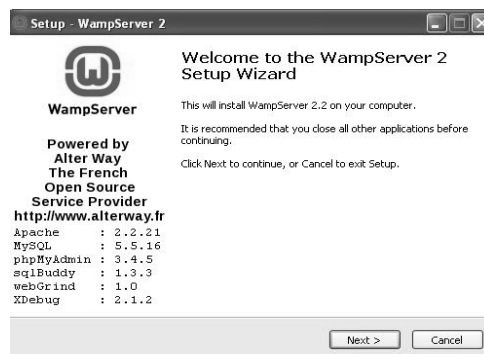
Pengertian instalasi secara lokal adalah menginstal dalam keadaan offline (tidak terkoneksi dengan internet). Jika Anda belum memesan space (ruang) untuk meletakkan web di hosting (perusahaan jasa untuk meletakkan web kita di internet), Anda dapat menginstal secara lokal. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Masukkan Bonus CD yang berisi program WampServer2.2a-x32 ke DVD/CD Driver.
2. Klik dua kali file **WampServer2.2a-x32**, seperti gambar berikut.

Name	Size	Type	Date Modified
Banner_web		File Folder	21/07/2012 3:06
extentios_1_7		File Folder	20/07/2012 23:38
Header_web		File Folder	21/07/2012 3:06
templates_1_7		File Folder	07/07/2012 23:55
Joomla_1.7.1-Stable-Full_Package	7.242 KB	WinRAR ZIP archive	07/10/2011 12:46
WampServer2.2a-x32	24.880 KB	Application	07/10/2011 13:57

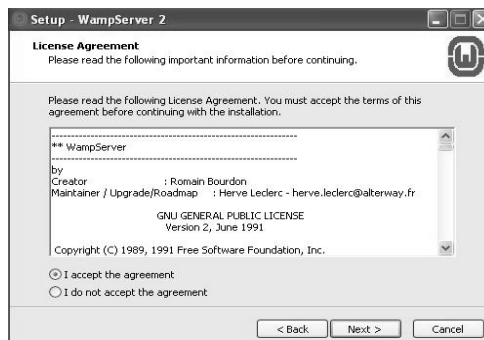
**Gambar 2.1 File WampServer**

3. Muncul jendela Welcome dan klik tombol Next >, seperti berikut.



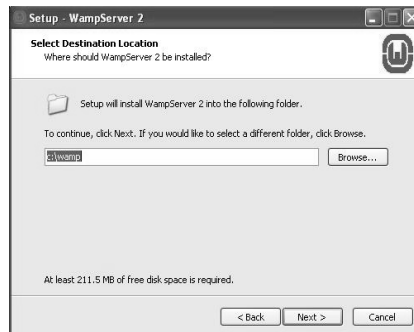
**Gambar 2.2 Jendela Welcome WampServer2.2a**

4. Muncul jendela License Agreement, pilih opsi I accept the agreement dan klik tombol Next >, seperti gambar berikut.



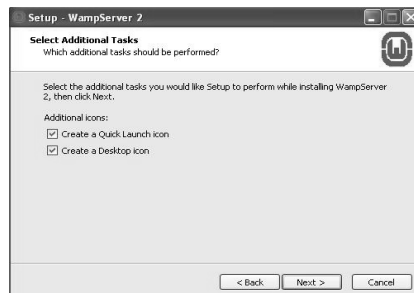
**Gambar 2.3 Jendela License Agreement**

5. Muncul jendela Select Destination Location dan klik tombol Next >, karena kita menerima hasil instalasi ke folder default C:\wamp.



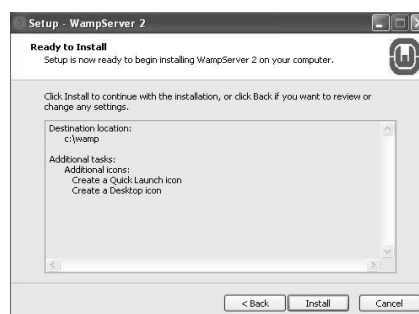
***Gambar 2.4 Jendela Select Destination Location***

6. Muncul jendela Select Additional Tasks, beri tanda centang (checkbox) Create a Quick Launch icon dan Create a Desktop icon, kemudian klik tombol Next >, seperti gambar berikut.



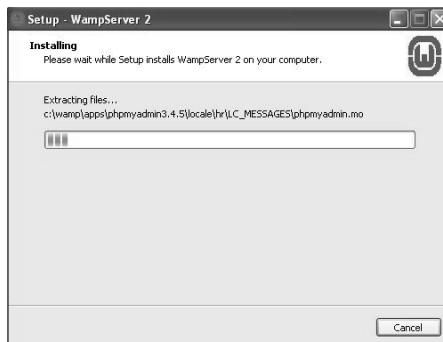
***Gambar 2.5 Jendela Select Additional Tasks***

7. Muncul jendela Ready to Install dan klik tombol Install.



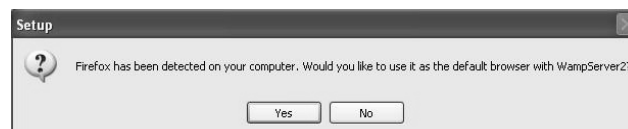
***Gambar 2.6 Jendela Ready to Install***

8. Proses instalasi WampServer berlangsung, seperti Gambar 2.7.



**Gambar 2.7 Proses instalasi WampServer**

9. Muncul jendela Setup untuk menentukan browser default, klik tombol Yes, seperti gambar berikut.



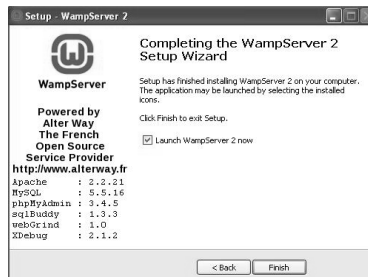
**Gambar 2.8 Jendela Setup Browser default**

10. Muncul jendela PHP mail parameters dan ketik **localhost** di kotak SMTP. Ketik akun email Anda di kotak Email dan klik Next >.



**Gambar 2.9 Jendela PHP mail parameters**

11. Muncul jendela komplet instalasi dan klik tombol Finish.

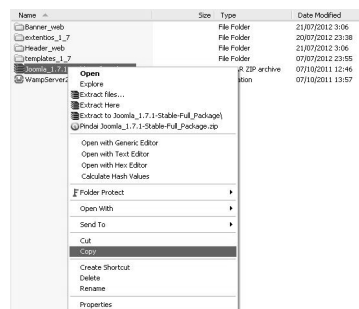


**Gambar 2.10 Jendela komplet instalasi WampServer**

## Menempatkan File Joomla ke Folder Wamp

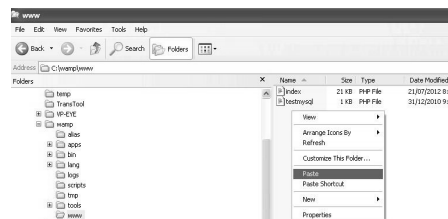
Setelah menginstalasi WampServer2.2-x32, selanjutnya letakkan file Joomla ke folder wamp dengan langkah-langkah berikut:

1. Klik kanan file Joomla\_1.7.1-Stable-Full\_Package, pilih menu Copy.



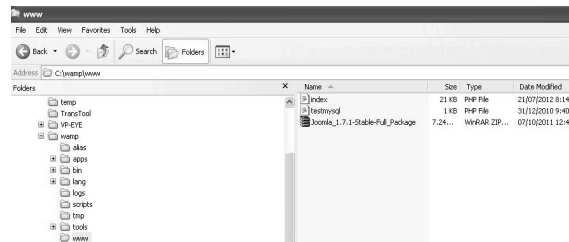
**Gambar 2.11 Mengopi file Joomla\_1.7.1-Stable\_Full\_Package**

2. Paste-kan pada folder www yang sebelumnya Anda buat di bawah folder C:\wamp, seperti gambar berikut.



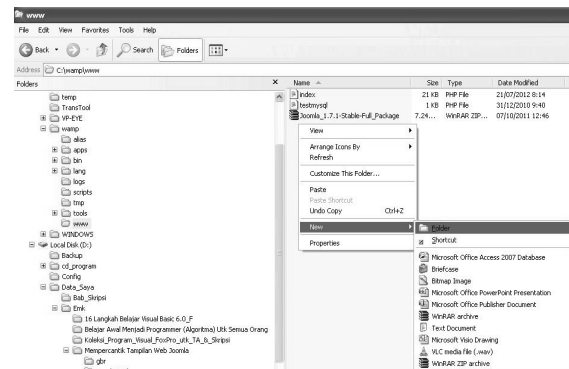
**Gambar 2.12 Paste di folder c:\wamp\www**

3. Sehingga file Joomla\_1.7.1-Stable-Full\_Package berada pada folder www, seperti Gambar 2.13.



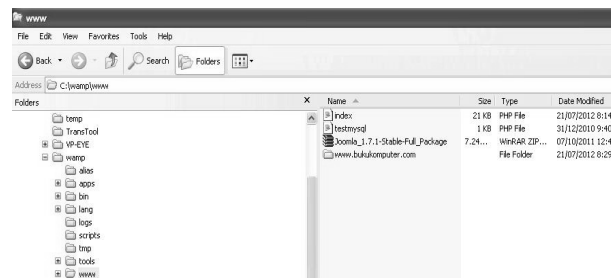
**Gambar 2.13 File Joomla\_1.7.1-Stable\_Full\_Package di folder www**

4. Buat folder baru di folder c:\wamp\www dengan mengklik kanan di folder www dan pilih menu New > Folder, seperti gambar berikut.



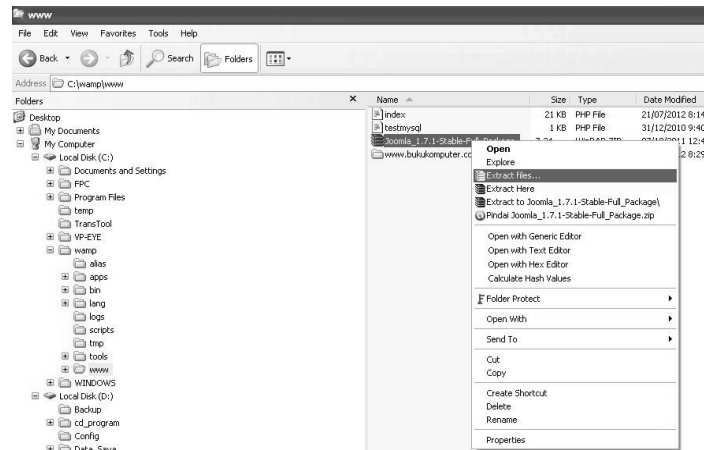
**Gambar 2.14 Menu New Folder**

5. Folder baru tersebut Anda beri nama www.bukukomputer.com.



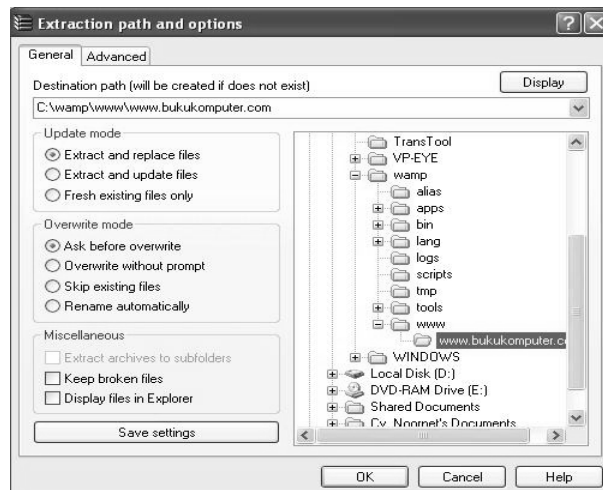
**Gambar 2.15 Folder www.bukukomputer.com**

6. Kemudian Anda Ekstrak file Joomla\_1.7.1-Stable\_Full\_Package dengan mengklik kanan dan pilih menu Extract Files... (pada komputer Anda harus telah diinstal WinZip atau WinRAR).



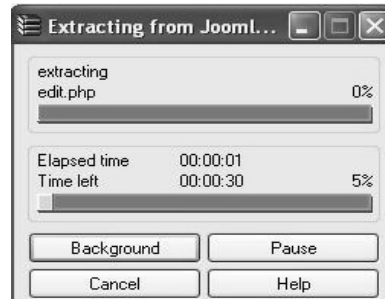
**Gambar 2.16 Menu Extract Files**

7. Arahkan ke folder www.bukukomputer.com dan klik tombol OK.



**Gambar 2.17 Folder www.yuniarsubbukukomputer.com**

8. Proses Ekstrak berlangsung, seperti Gambar 2.18.



**Gambar 2.18 Proses Extract File**

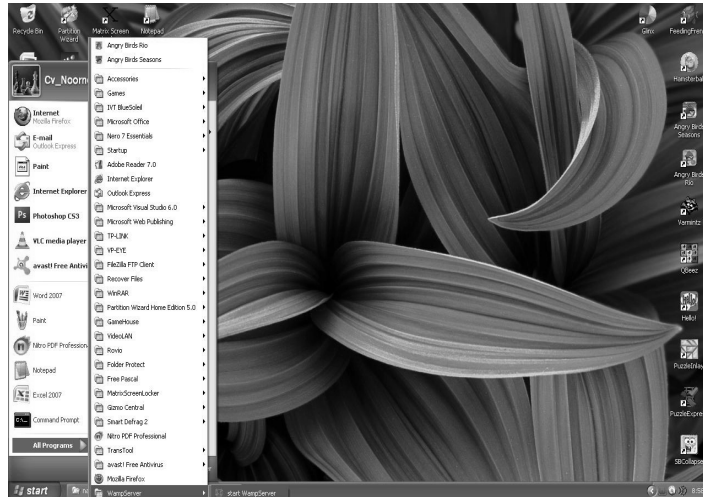
9. Setelah proses ekstrak, Anda menuju ke wallpaper Windows, terdapat ikon shortcut WampServer dan pada tray Windows juga terdapat ikon WampServer, seperti gambar berikut ini.



**Gambar 2.19 Ikon shortcut WampServer di wallpaper dan tray Windows**

10. Anda dapat menjalankan WampServer di menu Start.



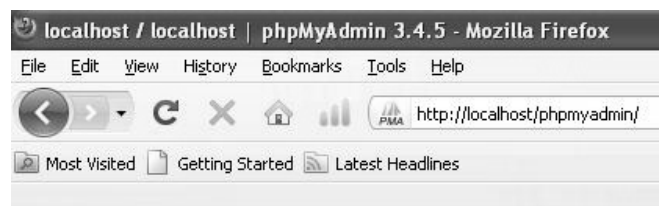


**Gambar 2.20 Menu Start**

## Menjalankan PhpMyAdmin

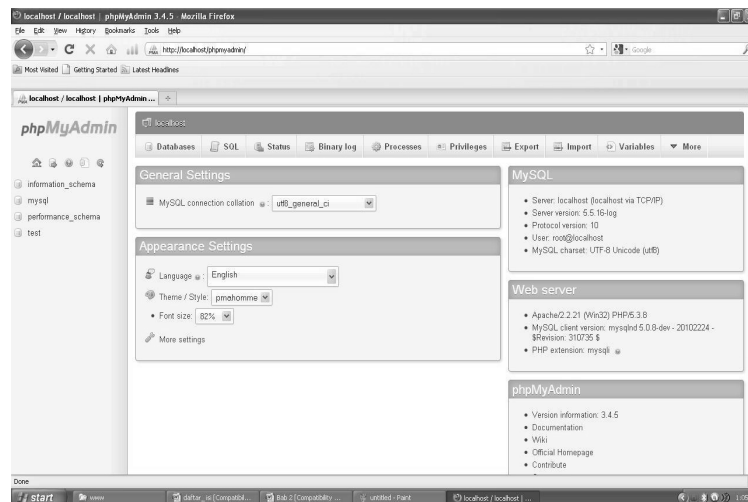
Untuk memastikan instalasi Joomla berjalan dengan baik dan sukses, jalankan PhpMyAdmin, langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Jalankan browser Anda, sebagai contoh Mozilla Firefox.
2. Ketik <http://localhost/phpmyadmin/> tekan tombol Enter.



**Gambar 2.21 Menjalankan Phpmyadmin**

3. Muncul jendela PhpMyAdmin, seperti gambar berikut.



**Gambar 2.22** *Jendela PhpMyAdmin*

## Membuat Database

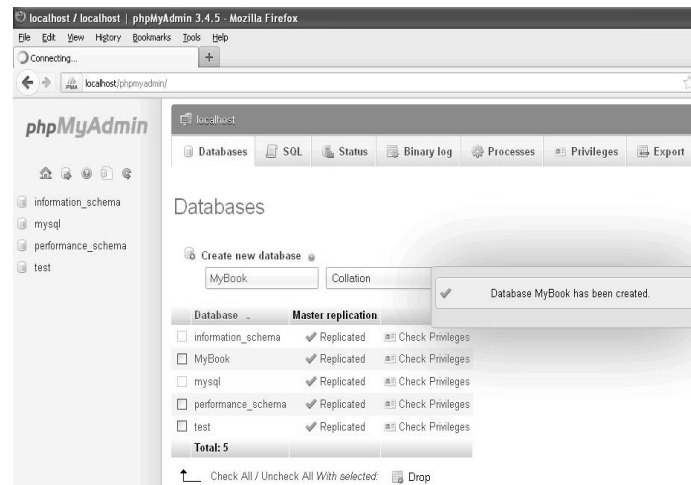
Aplikasi PhpMyAdmin dapat Anda pakai untuk membuat database. Database yang dipakai PhpMyAdmin adalah MySQL. Langkah-langkah membuatnya sebagai berikut:

1. Pada jendela PhpMyAdmin.
2. Pilih tab **Databases**, ketik **MyBook** sebagai nama database pada kotak **Create new database** dan klik tombol **Create**, seperti berikut.



**Gambar 2.23** *Tab Databases*

3. Muncul informasi database MyBook telah tercipta, seperti berikut.



**Gambar 2.24 Informasi database MyBook telah diciptakan**

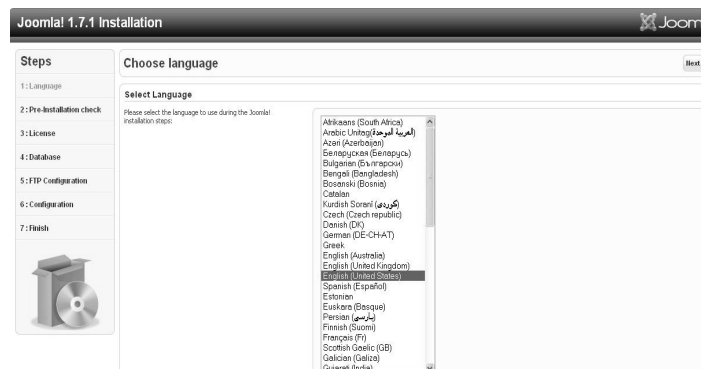
## Instalasi Joomla

Setelah Anda menginstal WampServer dan menempatkan file Joomla pada folder wamp, Anda dapat menginstalasi Joomla, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Jalankan Browser, sebagai contoh Mozilla Firefox.
2. Ketik

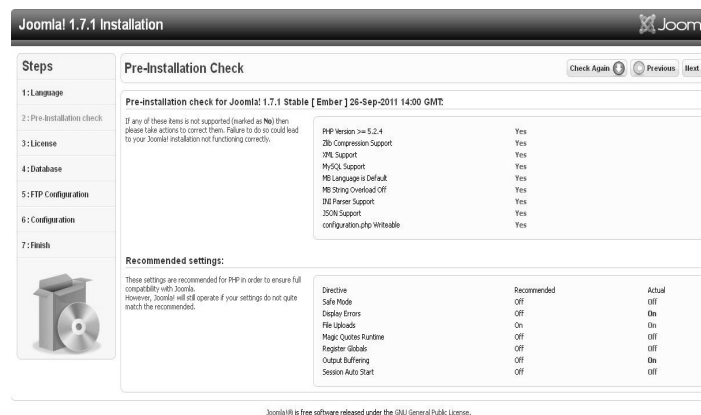
<http://localhost/www.bukukomputer.com/installation/index.php>

tekan **Enter**, akan muncul langkah memilih bahasa (Choose language). Sebagai contoh, Anda pilih **English (United States)**, klik tombol **Next** di pojok kanan atas, seperti gambar berikut.



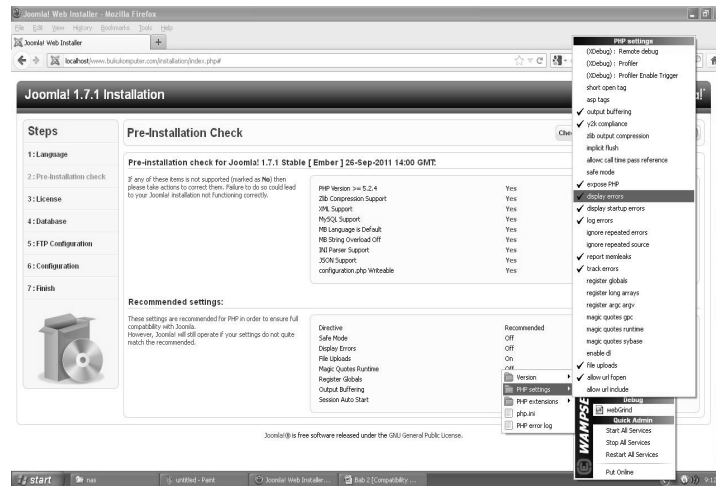
**Gambar 2.25 Step Choose language**

3. Muncul langkah Pre-Installation Check, klik tombol Next di pojok kanan atas, seperti Gambar 2.26.



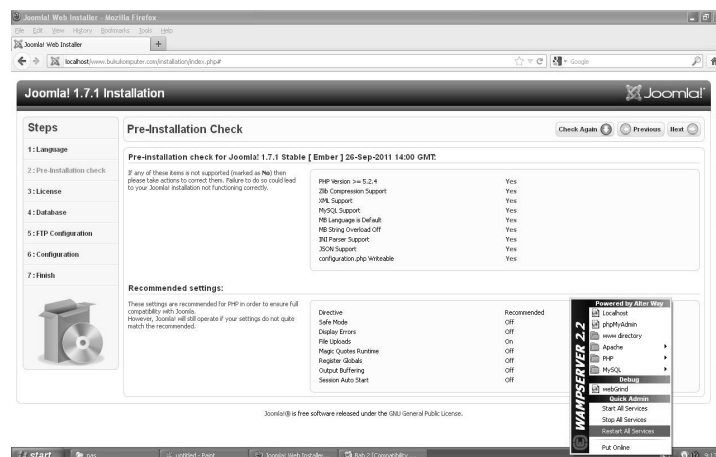
**Gambar 2.26 Step Pre-Installation Check**

4. Anda periksa, apakah Display Errors telah dipilih (checklist), dengan mengklik tombol WampServer di jendela tray, kemudian pilih PHP > PHP Settings, seperti gambar berikut.



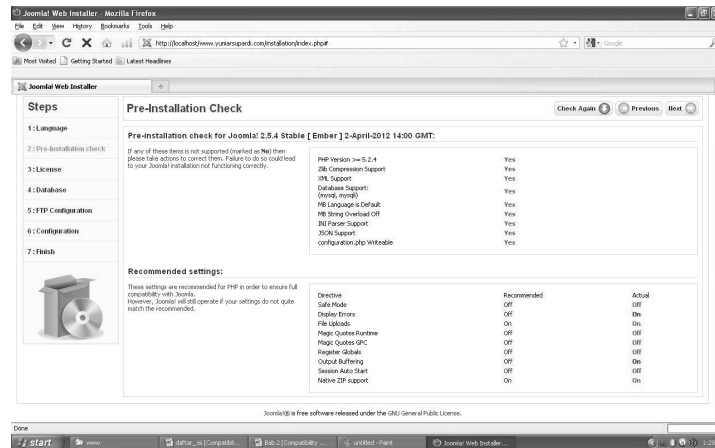
**Gambar 2.27 Menu Display Errors**

5. Kemudian Anda klik kembali ikon tray WampServer dan pilih menu Restart All Services, seperti gambar berikut.



**Gambar 2.28 Menu Restart All Services**

6. Kemudian Anda klik tombol Next di jendela Pre-Installation Check.



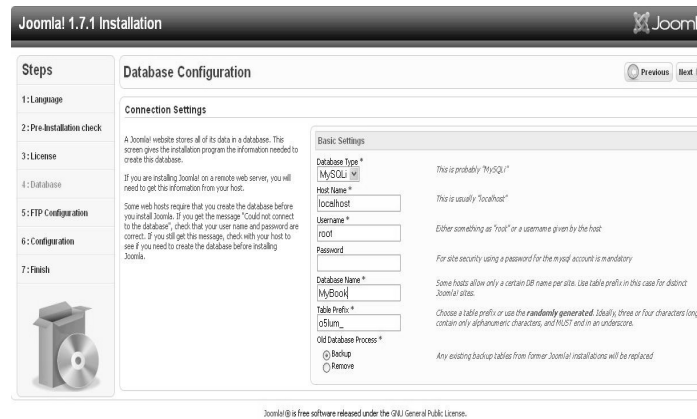
**Gambar 2.29 Jendela Pre-Installation Check**

7. Muncul jendela License dan klik tombol Next, seperti berikut.



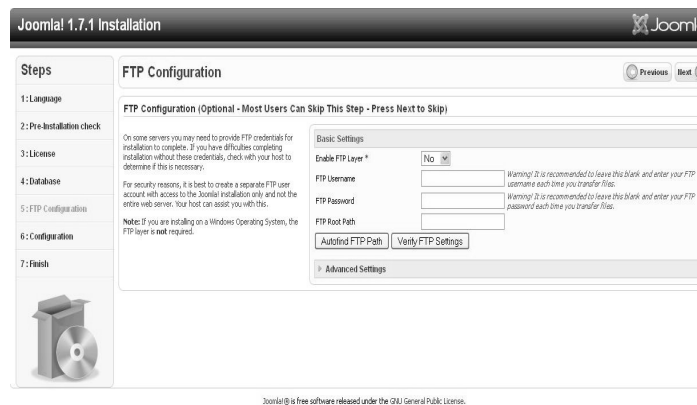
**Gambar 2.30 Jendela License**

8. Muncul jendela Database Configuration dan ketik localhost di Host name, ketik root di Username dan ketik MyBook di kotak Database Name, seperti Gambar 2.31.



**Gambar 2.31 Jendela Database Configuration**

9. Klik Next di pojok kanan atas, muncul step 5 FTP Configuration.



**Gambar 2.32 Jendela FTP Configuration**

10. Klik tombol Next, muncul jendela Main Configuration.

**Gambar 2.33 Jendela Main Configuration**

11. Ketik [www.bukukomputer.com](http://www.bukukomputer.com) pada kotak Site Name. Ketik [yuniarsupardi@yahoo.com](mailto:yuniarsupardi@yahoo.com) pada kotak Your Email. Ketik admin di kotak Admin Username. Ketik password di kotak Admin Password dan Confirm Admin Password, kemudian klik tombol Install Sample Data, seperti gambar berikut.

**Gambar 2.34 Jendela Main Configuration**

12. Muncul informasi Install Sample Data Successfully dan klik Next.



**Joomla! 1.7.1 Installation**

**Steps**

- 1: Language
- 2: Pre-Installation check
- 3: License
- 4: Database
- 5: FTP Configuration
- 6: Configuration
- 7: Finish**

**Main Configuration**

**Site Name**  
Enter the name of your Joomla! site.  
Optional: You can also enter Meta Description and Meta keywords for your site.

**Basic Settings**  
Site Name \*

**Advanced Settings - Optional**

**Confirm the Admin email and Password.**  
Enter your email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator.  
Enter a new password and then confirm it in the appropriate fields. You may change the default username **admin**. These will be the Username and password that you will use to login to the Administrator Control Panel at the end of the installation. If you are migrating, you can ignore this section. Your current settings will be automatically migrated.

Your Email \*   
Admin Username \*   
Admin Password \*   
Confirm Admin Password \*

**Load sample data**

**Important:** It is strongly recommended that new Joomla! users install the default sample data. To do this click on the button below moving to the next stage.

1. **Sample data:** Before leaving the installation, you can populate the site database with data. There are two ways to do this:

Sample Data set:

Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

**Gambar 2.35 Instal Sample Data sukses**

13. Muncul jendela **Finish** dan informasi untuk menghapus folder **Installation**, seperti gambar berikut.

**Joomla! 1.7.1 Installation**

**Steps**

- 1: Language
- 2: Pre-Installation check
- 3: License
- 4: Database
- 5: FTP Configuration
- 6: Configuration
- 7: Finish**

**Finish**

**Congratulations! Joomla! is now installed.**

Click the Site button to view your Joomla! Web site or the Admin button to take you to your administrator login.

On the Joomla! Community Site, you will find a lot of links to available language packs as well as links to language-related resources on the Joomla.org family of sites.

Click the button on the right to open the Community Site in a new window.

**PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY.**  
You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed. This is a security feature of Joomla!.

**Administration Login Details**

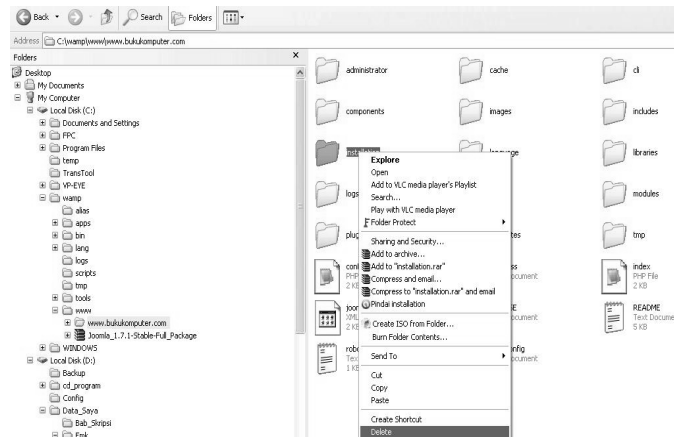
Username: **admin**

**Joomla! in your own language?**  
Visit the Joomla! Community Site for language packs downloads.

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

**Gambar 2.36 Jendela Finish**

14. Menghapus folder **Installation** dengan klik kanan, pilih **Delete** di folder **c:\wamp\www\www.bukukomputer.com**, seperti berikut.



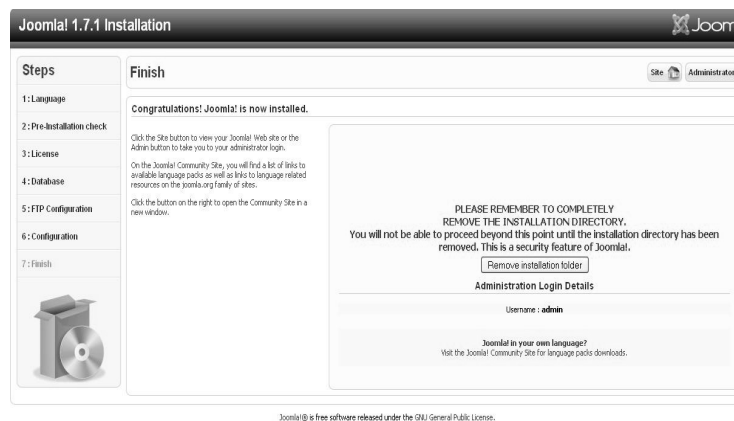
**Gambar 2.37 Menghapus folder installation**

15. Muncul jendela Confirm Folder Delete dan klik tombol Yes.



**Gambar 2.38 Jendela Confirm Folder Delete**

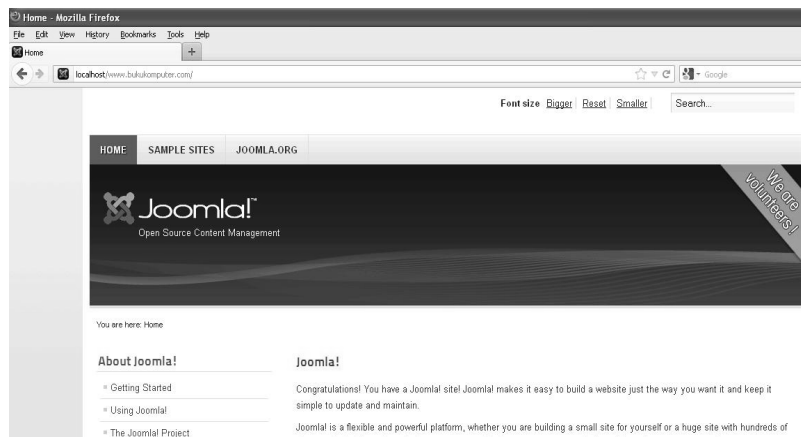
16. Di jendela Finish, klik tombol Site, seperti Gambar 2.39.



**Gambar 2.39 Tombol Site**

## 2.2 Tampilan FrontEnd

Tampilan *FrontEnd* merupakan tampilan situs pertama kali pemakai mengakses situs yang Anda buat. Setelah Anda menginstal Joomla dan menghapus folder installation lalu menjalankan situs dengan mengklik tombol Site, maka akan muncul FrontEnd, seperti gambar berikut.

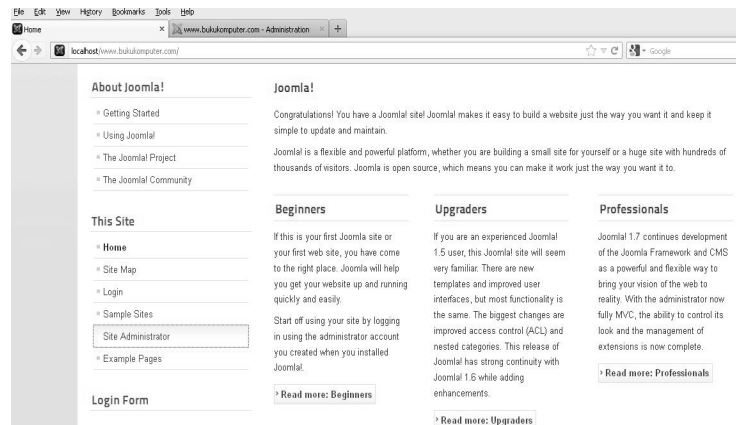


**Gambar 2.40 Tampilan FrontEnd Situs**

## 2.3 Tampilan BackEnd

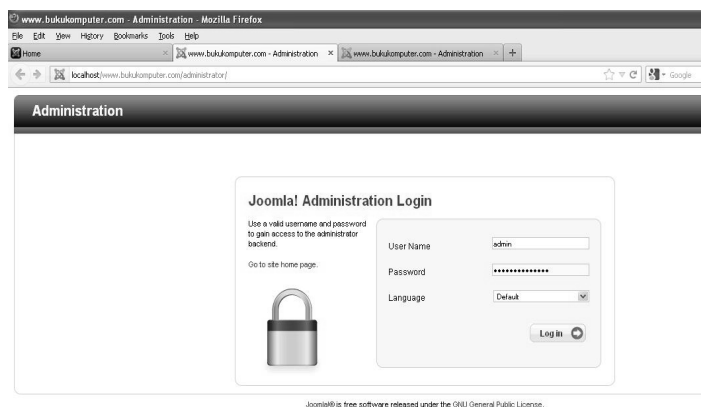
Tampilan *BackEnd* merupakan tampilan menu untuk database administrator, yang dipakai untuk mengelola konten. Untuk menuju ke BackEnd, langkah-langkahnya seperti gambar berikut.

1. Pada tampilan FrontEnd, klik menu **Site Administrator**.



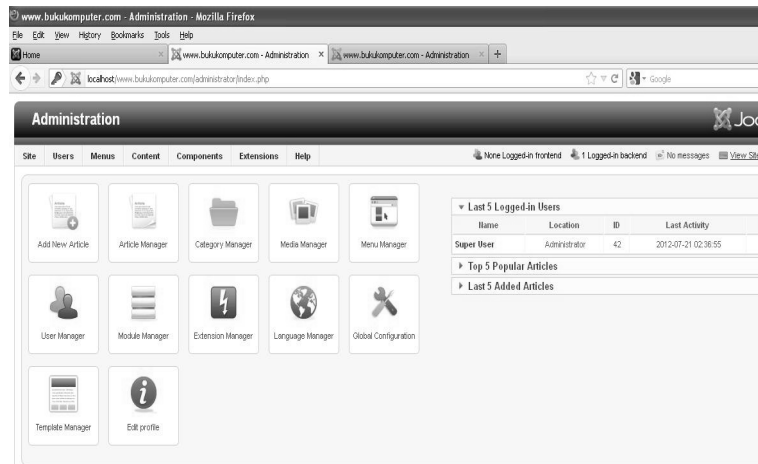
**Gambar 2.41 Menu Site Administrator**

2. Muncul Joomla Administration Login, ketik admin pada kotak User Name dan masukkan password, lalu klik tombol Login.



**Gambar 2.42 Joomla Administration Login**

3. Muncul Control Panel BackEnd. Jika Anda ingin ke *FrontEnd*, klik tulisan View Site di pojok kanan atas, seperti gambar berikut.



**Gambar 2.43 Control Panel BackEnd**

## 2.4 Instalasi Joomla di Server Internet

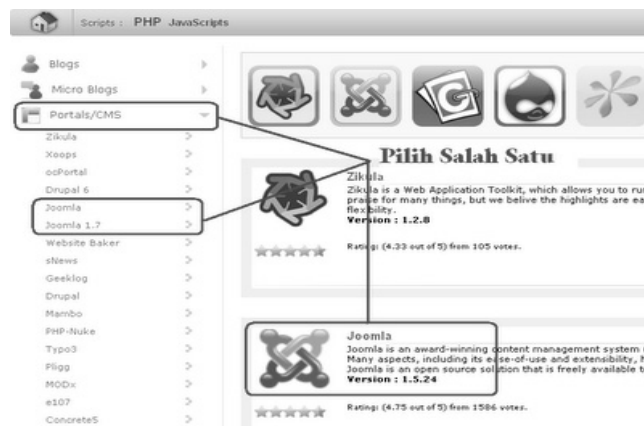
Pengertian instalasi di server internet adalah menginstal dalam keadaan online (terkoneksi dengan internet). Jika Anda sudah memesan space Ruang) dan melakukan pembayaran, dan Anda mendapatkan password untuk masuk di control panel, Anda dapat menginstal Joomla di server internet. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Aktifkan account domain dan hosting Anda.
2. Masuk ke halaman *CPanel* domain Anda, dengan mengetik <http://namadomain/cpanel> di address bar. Sebagai contoh, nama domain yang Anda pesan pada jasa hosting adalah [www.bukukomputer.com](http://www.bukukomputer.com), maka Anda mengetiknya <http://www.bukukomputer.com/cpanel>.
3. Masukkan Username dan Password Anda di jendela Control Panel.



**Gambar 2.44 Jendela Control Panel**

4. Setelah masuk ke halaman Panel, langkah selanjutnya Anda bisa langsung menuju ke *Fantastico* atau beberapa kasus menggunakan software *Softaculous*. Pada bagian Software, cari menu Fantastico/Softaculous, lalu klik menu **Portals/CMS** kemudian pilih **Joomla 1.7**. Maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut.



**Gambar 2.45 Menu Portals/CMS**

5. Kemudian klik tombol **Install** untuk menginstal Joomla 1.7, pada kotak Software Setup. Isikan beberapa settingan sesuai dengan keinginan Anda. Pada baris **Choose Protocol** pilih **http://** atau

http://www. Jika ingin alamat protocol-nya www, maka Chose Domain merupakan alamat domain Anda, In Directory merupakan direktori yang diinginkan, disarankan dikosongkan. Database Name merupakan nama database yang diinginkan, seperti gambar berikut.

The screenshot shows the 'Software Setup' form in Joomla!. It contains the following sections and fields:

- Choose Protocol:** A dropdown menu with 'http://www.' selected. Below it is a note: 'If your site has SSL, then please choose the HTTPS protocol.'
- Choose Domain:** A text input field with a placeholder 'www'.
- In Directory:** A text input field.
- Database Name:** A text input field. Below it is a note: 'Type the name of the database to be created for the installation.'

**Gambar 2.46 Kotak Software Setup**

6. Pada kotak Site Setting, isikan deskripsi singkat mengenai website Anda. Kemudian pada kotak Database Setting di baris Table prefix, biarkan default-nya jos\_. Tapi kalau diganti, juga tidak masalah. Contoh diganti tabel\_ seperti gambar berikut.

The screenshot shows the 'Site Settings' and 'Database Settings' sections of the Joomla! installation form. It includes the following sections and fields:

- Site Settings:**
  - Site Name:** A text input field.
  - Site Description:** A text input field.
- Database Settings:**
  - Table Prefix:** A text input field with 'jos\_' entered.
  - Import Sample Data:** A checkbox that is checked.
- Admin Account:**
  - Admin Username:** A text input field with 'admin' entered.
  - Admin Password:** A text input field with 'admin' entered.
  - Real Name:** A text input field with 'Administrator' entered.
  - Admin Email:** A text input field.
- Choose Language:**
  - Select Language:** A dropdown menu with 'English' selected.
- Install:** A button labeled 'Install'.
- Email installation details to:** A text input field.

**Gambar 2.47 Kotak Software Setup**

7. Setelah semua settingan selesai, klik tombol **Install**, dan isikan email Anda pada pilihan *email installation detail to*. Jika ingin report, instalasi Joomla tercatat di email Anda. Tunggu beberapa saat hingga instalasi sukses.

